

Extrait du Sciences41

<http://sciences41.tice.ac-orleans-tours.fr/php5>

Bilan annuel 2005-2006

- Documents - Le CRESTE 41 - La vie du Centre de Ressources -

Date de mise en ligne : jeudi 31 aot 2006

Sciences41

Cette année, c'est Mme Dumont-Creis [1] qui prend en charge la mission départementale en sciences.

<h2> Les participations aux activités spécifiquement "Lamap" </h2>

- participation à la rencontre nationale à Saint-Etienne (deux jours)
- participation à la "rencontre des sites-pilotes" à Paris (Montrouge) en mai
- participation à la production d'outils pour le site lamap

<h2> Les animations dans les classes </h2>

- animation planétarium (voir ci-dessous) pour 14 classes
- animation "papier recyclé" (démarrage de projet) pour 4 classes
- introduction d'un squelette (taille adulte) dans une classe de CP (préparation psychologique) pour démarrer un projet sur les mouvements et les articulations
- animation "observation du ciel étoilé" dans le cadre des classes de découverte de "l'Etoile Cyclotouriste" et des "P'tites Randos" organisées par l'USEP41
- aide à la mise en place de petits élevages

<h2> Les rencontres avec les enseignants </h2>

Ces rencontres ont été très nombreuses :

- dans les locaux du CRESTE41 (au CDDP rue des écoles à Blois) lors des visites des enseignants
- lors des animations dans les classes,
- lors des participations aux manifestations locales que ces manifestations soient scientifiques comme la rencontre des jeunes Chercheurs ou pas comme le salon des éditeurs du CDDP41.
- lors des emprunts ou des retours de prêts de matériels.

C'est sans doute entre 300 et 400 enseignants qui ont eu un lien avec le CRESTE41 cette année (voir le petit bilan chiffré en fin d'article).

Le CRESTE41 et ses services semblent pourtant encore méconnus d'une grande partie des enseignants des écoles du Loir-et-Cher.

<h2> Les prêts de matériels </h2>

C'est l'activité du CRESTE41 qui consomme le plus de temps.

- 105 prêts de matériels ont été assurés pour une durée moyenne de 5 semaines de classes
- Le nombre moyen de "valises" en prêts par semaine est passé d'une dizaine en début d'année scolaire à une vingtaine en fin d'année scolaire.
- la liste des matériels en prêts s'est allongée d'une douzaine de "valises" mais l'inventaire n'a toujours pas pu être finalisé par manque de temps disponible.

<h2> Les animations pédagogiques </h2>

A la demande des Inspecteurs de l'Education Nationale, 5 animations pédagogiques ont été assurées par le CRESTE41 :

- le cahier d'expériences au cycle 3
- les documents d'accompagnement en sciences
- la démarche d'investigation
- l'écrit en sciences au cycle 2
- les sciences au cycle 1

Des fichiers de présentation utilisables avec un vidéo-projecteur ont été réalisés et sont mis à la disposition de tous.

- la démarche d'investigation

- Le cahier d'expériences
 - le cahier d'expériences au cycle 1
 - le canevas d'une séquence au cycle 1 (cf document d'accompagnement)
 - Une séquence possible sur le vent au cycle 1 (cf document d'accompagnement)
 - Ecrire en sciences
 - présentation du CRESTE41
-

<h2> La formation initiale et continue </h2>

Le CRESTE41 a accueilli un groupe de stagiaires de l'IUFM (en formation initiale) et deux groupes de stagiaires en formation continue. Des ateliers ont été proposés après une présentation du CRESTE41 et des ressources disponibles.

<h2> L'animation planétarium </h2>

Comme chaque année, le CRESTE41 a pris en charge le planétarium du Centre Sciences d'Orléans pendant une semaine. Cette action a pu être menée à bien grâce à l'aide de l'Inspection Académique bien sûr mais aussi de l'IUFM qui a gracieusement prêté le local (rue des écoles).

Une école a même loué le planétarium pendant deux jours afin que toutes les classes puissent bénéficier de l'animation à moindre coût. C'est l'animateur du CRESTE41 qui a assuré l'accueil des huit classes et d'une séance spécifique pour les familles.

Cette année, la légende était racontée aux élèves qui ont réalisé quelques bandes dessinées sur ce thème (quelques-unes sont publiées sur le site sciences41).

<h2> La fête de la science </h2>

Dans le cadre de la Fête de la Science, l'IUT de Blois accueille les stands des participants le dimanche 16 octobre :

- "Démonstrations de métallisation sous vide, logiques électronique, ..." par les étudiants de l'IUT de Blois,
 - "L'évolution du lit de la Loire" par l'IUT de Blois, l'Observatoire Loire et le CDDP de Loir-et-Cher dans le cadre de l'action Sciences sur Loire,
 - "Questions de météo" et "l'eau et la vie" par les collégiens des Provinces de Blois, "Présentations des équipements et matériels d'interventions en zone nucléaire" par la Centrale Nucléaire de Saint-Laurent-Nouan (EDF),
 - "Le recyclage du papier" par le CRESTE41,
 - "Le partenariat ESA/IA41" par le Cepec,
 - une exposition "Quand les sciences parlent arabe"
 - ...
-

<h2> Partenariat ESA/IA41 </h2>

Le stage de formation continue "**Projets spatiaux européens**" accueille quelques stagiaires en novembre au lycée Sonia Delaunay de Blois. Il est encadré par des personnels l'Agence Spatiale Européenne (ESA) et les formateurs de la CEPEC (cellule pédagogique et de coopération <http://www.ac-orleans-tours.fr/ia41/cepec.asp>) de l'IA41.

Pour en savoir davantage, consulter [l'espace dédié](#) sur [le site de l'Inspection Académique de Loir-et-Cher](#).

<h2> Petit bilan chiffré </h2>

Le nombre entre parenthèses est le nombre 2004-2005.

- réunion du comité de pilotage : 1 (1)
- réunions Lamap : 7 demi-journées (8)
- Permanence au CRESTE41 : 128 demi-journées (107)
- 146 visiteurs=collègues au CRESTE41 (73)
- 109 prêts (42)

Bilan annuel 2005-2006

- 19 animations en classe (27)
- 28 demi-journées d'intervention en formation continue ou animations pédagogiques (13)
- 12 demi-journées en réunions diverses (12)
- 71 "valises" (différentes) mises à disposition sous forme de prêts (45)
- 193 demi-journées de présence de l'animateur (187)

[1] Mme Dumont-Creis est Inspectrice de l'Education Nationale chargée de la circonscription de Romorantin